POWERPACK®

GPS Rastreador veicular

GPS-TR106

MANUAL DO USUÁRIO

Prefácio

Obrigado por adquirir nosso rastreador. Este manual mostra como operar este aparelho corretamente. Leia atentamente este manual antes de usar este produto. Note que as especificações e as informações estão sujeitos a sofrer modificações sem notificação prévia. Qualquer modificação será integrada na versão mais recente deste manual. O fabricante não se responsabiliza por qualquer erro ou omissão neste documento.

Conteúdo

1. Introdução às Funções 2
2. Aplicações 2
3. Descrição do Hardware 2
4. Acessórios 0
5. Especificações 1
6. Instruções de operação 1
6.1 Instalação dos Terminais 1
6.2 Instalação do cartão SIM 2
6.3 Ligando o dispositivo de rastreamento. 3
6.4 Indicador GSM/GPS 3
6.5 Inicialização 3
6.6 Modificando a senha 3
6.7 Autorização 3
6.8 Localização simples 4
6.9 Auto rastreamento contínuo 4
6.10 Obtendo a localização em endereço absoluto. 5
6.11 Location based service (LBS) 5
6.12 Veja as fotos no celular 5
6.13 Monitor 5
6.14 Alternando entre os modos “rastreamento” & “monitoramento” 5
6.15 Data logging 6
6.16 Carregando Dados 6
6.17. Alarmes 6
6.17.1 Alarme de bateria fraca 6
6.17.2 Alarme de desligamento 6
6.17.3 SOS 7
6.17.4 Geo-fence (restrição de área) 7
6.17.5 Alarme de Movimento 7
6.17.6 Alarme de excesso de velocidade 7
6.17.7 Alarme de combustível 7
6.17.8 Alarme de temperatura 7
6.18 Cortar o óleo e o sistema de alimentação 8
6.20 Armar 8
6.21 Desarmar 8
6.22 Função do controle remoto (Opcional somente para o modelo B) 9
6.23. Alarmes em modo armado 9
6.24. Modo silencioso 9
6.25. Alarme sem serviço da rede GSM 10
6.26 Conferindo o estado do veículo. 10
6.27 Reset de Hardware 10
6.28 Conferindo o IMEI 10
6.29 Ajustando o relógio Terminal (local) 11
6.30 Configurações de GPRS 11
6.34. Alternando entre os modos “SMS” e “GPRS” 11
6.35 Plataforma Web e instalação do aplicativo de rastreamento no PC 12
7. Cuidados 12
8. Falhas & soluções 12

1. Introdução às Funções

1.1 Este rastreador é um moderno produto baseado na rede GSM / GPRS e no sistema de posicionamento por satélite GPS, que dispõe de diversas funções de segurança, posicionamento, monitoramento, alarme de emergência e rastreamento em sua totalidade. Ele pode rastrear e monitorar seu veículo através de mensagens SMS ou internet.

1.2 Características

1.2.1 Suporta tanto o sistema de posicionamento através de sinal GPS / GSM.

1.2.2 Suporte para transmissão de dados por SMS/GPRS/Internet Network data transmission (GPRS/Instruções para Internet incluídas no CD fornecido）

1.2.3 Suporte para GPRS on-line e GPRS reconecta automaticamente se ocorrer desconexão

1.2.4 Compatível com sistemas de alarme anti-furto originais, este equipamento pode ser sincronizado com os eventos do alarme e pode ser desarmado com o sistema de alarme original do veículo.

1.2.5 Suporte para SMS / GPRS dual-mode

1.2.6 Permite configuração através de terminal remoto.

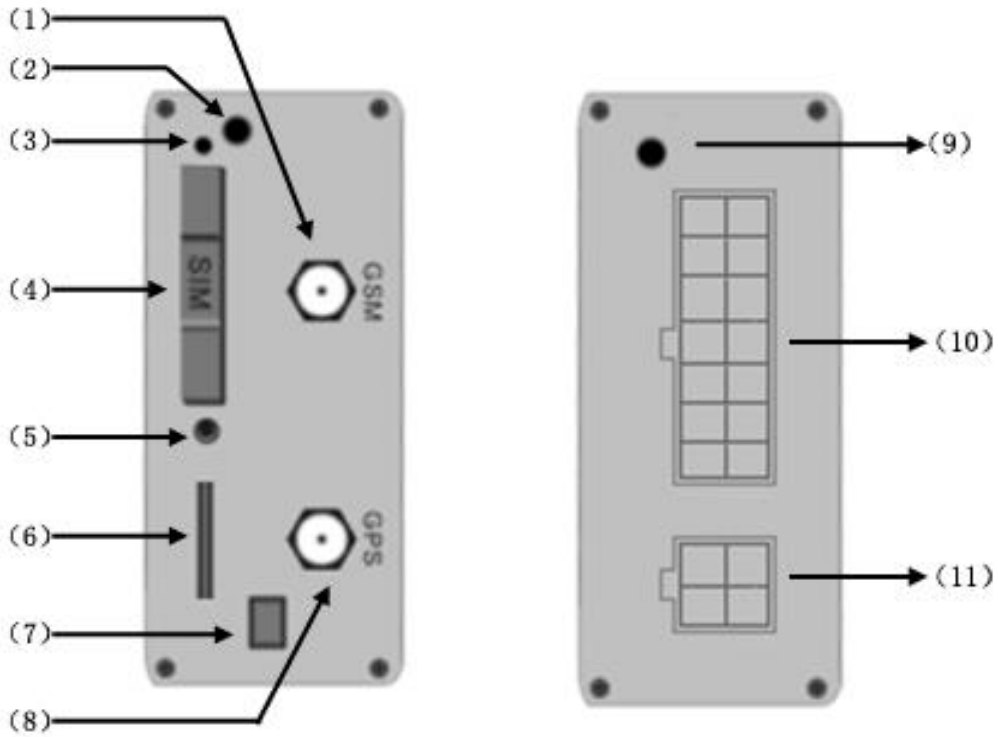
1.2.7 Suporta monitoramento ponto a ponto, ponto para grupo, grupo a grupo.

1.2.8 Dispõe de múltiplas funções de segurança, posicionamento, monitoramento, alarme de emergência, e rastreamento.

2. Aplicações

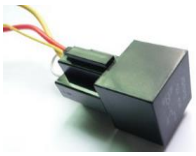
Usado amplamente para rastreamento de veículos e para outros objetos em movimento.

3. Descrição do Hardware



1. Conector da antena GSM
2. Conector para J4 Monitor de microfone
3. LED GSM/GPS
4. Entrada para o cartão SIM
5. Botão de liberação do cartão SIM
6. Entrada para cartão MicroSD
7. Seletor de bateria auxiliar
8. Conector para antena GPS
9. Antena para controle remoto(Opcional somente para o modelo B)
10. J1 14PIN Porta do sensor de choque
11. Porta do porta da câmera

4. Acessórios

NO.	FOTOS	NOME	NOTA
1		Antena GPS	3 metros
2		Antena GSM	3 metros
3		Microfone	1.5 metros
4		Fiação	14PIN
5		Relé	12V/40A a 24V/40A de acordo com o veículo
6		Sensor de choque	Opção tanto para o modelo A como para o modelo B
7		Sirene	Opção tanto para o modelo A como para o modelo B
8		Controle remoto	Opção SOMENTE para o modelo B

9		Câmera	Opção tanto para o modelo A como para o modelo B
10		Sensor de Temperatura	Opção tanto para o modelo A como para o modelo B
11		Sensor de combustível	Opção tanto para o modelo A como para o modelo B e diferente tipo depende veículos

5. Especificações

Conteúdo	**Especificação**
DIM.	85*71*26mm
Peso	170g
Rede	GSM/GPRS
Banda	850/900/1800/1900Mhz
Módulo GPS	SIRF3 chip
Sensibilidade GPS	-159dBm
Precisão GPS	5m
Tempo de início GPS	Início a frio 45s Início morno 35s Início quente 1s
Voltagem do sistema elétrico do veículo	12 V -24V
Bateria auxiliar	Bateria de Li-ion de 3.7V 800mAh recarregável
Temp.de armazenamento	-40°C a +85°C
Temp. de operação	-20°C a +65°C
Umidade	5%--95% sem condensação

6. Instruções de operação

6.1 Instalação dos Terminais

6.1.1 Contrate um profissional para instalar.

6.1.2 Não instale em local em que não há sinal GSM, e preste atenção na posição da antena ao instalar, para que tenha boa captação de sinal.

6.1.3 Certifique-se de que o local de instalação não tenha contato com água ou pó.

6.1.4 Localize o conector de 10 pinos e insira-o no conector correspondente no produto e ligue os seus fios no circuito elétrico do veículo de acordo com o diagrama abaixo:

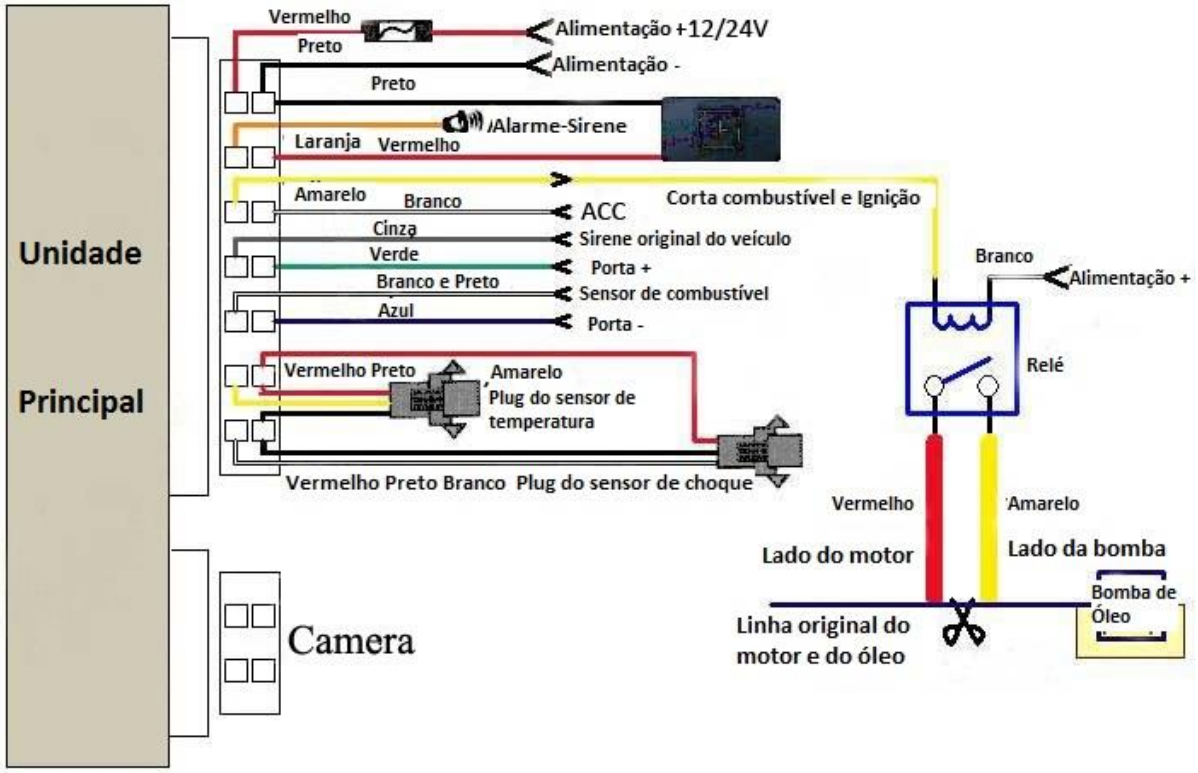


Diagrama de fiação

Nota: O fio laranja pode ser ligado à buzina do veículo; ele também pode ser ligado à sirene fornecido com o rastreador. (A sirene é um item opcional)

6.1.5 O rastreador é compatível com o sistema anti-furto original do veículo e para ligá-los, o fio cinza deve ser conectado à sirene original do carro e o rastreador pode ser sincronizado com o alarme e ser desarmado com o sistema anti-furto original do veículo.

6.1.6 Sabendo se a tranca da porta é do tipo positivo ou negativo, conecte o fio verde no circuito de controle da porta se for positivo, e conecte o fio azul se for negativo.

6.1.7 Insira o conector do sensor de choque no conector do sensor. (O sensor de choque é um item opcional)

6.1.8 Insira o conector da câmera na porta correspondente. (A câmera é opcional)

6.1.9 Fiação do sensor de combustível: Confira as instruções de fiação do sensor de combustível, conecte o fio vermelho ao terminal positivo + do veículo, o fio preto no terminal negativo – do veículo e o fio preto e branco ao fio de mesma cor no conector de 14 pinos (porta do sensor de combustível). O sensor de combustível é opcional.

6.1.10 Insira o conector do sensor de temperatura na porta do sensor (o sensor de temperatura é opcional)

6.1.11Insira o microfone de monitoramento externo no conector monitor.

6.1.12Conecte a antena GPS e GSM no conector da direita, e encontre um local apropriado e fixe as antenas de forma a garantir a boa recepção do sinal.

6.2 Instalação do cartão SIM

6.2.1 Use uma pinça ou um objeto pontiagudo para tocar no botão de remoção do cartão SIM, o compartimento do cartão SIM saltará. Remova o compartimento e instale o cartão SIM nele.

Então, coloque o compartimento de cartão SIM de volta em sua posição original depois de confirmar que o cartão está bem posicionado.

6.2.2 Certifique-se de que o cartão SIM inserido é compatível com a rede GSM e que é capaz de identificar chamadas, que não está programado para redirecionar as ligações e que o código PIN está bloqueado. O formato das mensagens SMS deve ser TXT, e não pode reconhecer o formato PDU.

6.3 Ligando o dispositivo de rastreamento.

Conecte o fio positivo e o negativo, o fio vermelho e o preto, com o sistema elétrico de 12V ou 24V do veículo, aguarde 1 minuto após a conexão para que o rastreador possa ser operado. Em seguida, ligue a chave da bateria auxiliar.

6.4 Indicador GSM/GPS

6.4.1 Indicador vermelho aceso: Sem sinal GSM.

6.4.2 Indicador vermelho piscando rapidamente (uma vez por segundo): sinal da rede GSM normal, e o rastreador funcionando em modo GSM.

6.4.3 indicador vermelho piscando lentamente (uma vez a cada três segundos): rastreador funcionando em modo GPRS.

6.4.4 Indicador verde aceso: sinal GPS normal.

6.4.5 Indicador verde apagado: Sem sinal GPS.

6.4.6 As luzes vermelho e verde piscarão 3 vezes alternadamente indicando que o cartão SD foi detectado pelo rastreador.

6.5 Inicialização

Envie uma mensagem SMS “begin+password” para a unidade, ela te responderá “begin ok” e inicializará com todas as configurações originais de fábrica.（a senha original é: 123456）

Por exemplo: envie uma mensagem SMS “begin123456”, e a unidade responderá “begin ok”. (Não use as aspas “” para enviar as mensagens SMS)

6.6 Modificando a senha

6.6.1 Envie uma mensagem SMS com conteúdo “ password+old password+space+new password” para a unidade para mudar a senha. Por exemplo: envie a seguinte mensagem SMS “password123456 888888” para a unidade. Se a operação for bem sucedida, você receberá a mensagem, “password ok” em seu celular, do rastreador.

6.6.2 Memorize sua nova senha, pois se você a esquecer, você deverá restaurar o software original para retomar as configurações originais.

6.6.3 Atenção: Certifique-se de que a senha possui 6 dígitos, caso contrário, o rastreador não reconhecerá a senha.

6.6.4 Ao usar o símbolo “+” no comando, não digite “+”, o espaço significa pressionar a tecla espaço em seu telefone celular.

6.7 Autorização

É possível manter até 5 números para autorização no rastreador.

6.7.1 Ligue e rastreie o dispositivo 10 vezes do telefone celular e ele assumirá este número de

telefone celular como um número autorizado automaticamente. Você receberá a resposta “add master ok”.

6.7.2 Autorização: Envie uma mensagem SMS na forma “admin+senha+espaço+número do telefone celular” para configurar um número autorizado. Os outros números autorizados devem ser programados pelo primeiro número autorizado. Se o número for autorizado com sucesso, a unidade enviará a mensagem SMS “ admin OK”.

6.7.3 Eliminar autorização: Envie uma mensagem SMS “noadmin+senha+espaço+número autorizado” para eliminar um número autorizado.

6.7.4 Se você quiser rastrear o dispositivo quando ele entrar em outro país, você deve adicionar o código do país antes do número do celular, por exemplo, envie a mensagem SMS “admin123456 008613322221111” para o dispositivo. Nota: 13322221111 será programado como número autorizado.

6.8 Localização simples

6.8.1 Qualquer número que ligar para o dispositivo de rastreamento, receberá como resposta uma mensagem SMS incluindo a posição de latitude e longitude, se você não definir quais números estão autorizados. Se os números autorizados forem definidos com sucesso, o dispositivo não enviará mensagens SMS com o posicionamento para qualquer número.

6.8.2 Ao discar para o número do dispositivo de rastreamento a partir de um número autorizado, ele finalizará a ligação e responderá informando a latitude e a longitude em tempo real da seguinte forma:

6.8.3 Quando o sinal do GPS estiver fraco, a mensagem SMS com o posicionamento de latitude e longitude indicará o último local em que ele se encontrava dentro do alcance do sinal GPS. Se a localização for diferente do local corrente, confira a hora indicada na mensagem SMS recebida.

6.9 Auto rastreamento contínuo

6.9.1 Envia uma mensagem SMS com o comando “fix030s005n +senha” para o dispositivo de rastreamento, ele informará a latitude & longitude com 30s de intervalo por 5 vezes. (s: segundos, m: minutos, h:hora). Este comando deve conter 3 dígitos e o valor máximo deve ser 255.

6.9.2 Ilimitadas vezes acompanhar:Envie uma mensagem SMS com o comando “fix030s***n+senha” para o dispositivo de rastreamento,

6.9.3 Cancelar: Envie a mensagem SMS “nofix+senha” para o rastreador para cancelar a função “auto track”.

Nota: O intervalo não deve ser inferior a 20s.

6.9.4 Quando o sinal GPS não for bom, a latitude e a longitude recebidas corresponderão à última posição registrada antes da perda de sinal. Se houver erro na localização, preste atenção na indicação do horário da mensagem.

6.10 Obtendo a localização em endereço absoluto.

6.10.1 Você deve configurar o APN de sua rede GSM local para o cartão SIM card usado no rastreador primeiro, antes de usar esta função. Se existir um nome de usuário e senha para acessar o GPRS, consulte a seção 6.33.1 e 6.33.2 para configurar o APN, nome do usuário e senha para o login de GPRS.

6.10.2 Depois de configurar o APN, envie o comando "address+senha " para o dispositivo, ele responderá a mensagem SMS incluindo o nome da rua /endereço. Por exemplo: No.113, Nantou Guankou 2nd Rd. Nanshan district, Shenzhen, Guangdong, china.

6.11 Location based service (LBS)

Quando o rastreador não receber sinais GPS válidos, ele será posicionado através do serviço “location based service(LBS)”, as mensagens incluem as coordenadas GPS da última posição em modo SMS, mas o LAC na mensagem se refere à nova posição. O local pode ser identificado inserindo o código LAC no menu “Manual Track” da plataforma web www.gpstrackerxy.com. Você também pode enviar o comando “address+senha” para o rastreador para obter o mais recente endereço e as coordenadas GPS; o rastreador passará automaticamente para o modo de rastreamento com serviço baseado em local em modo GPRS, e atualizado no mapa do servidor web com a marca LBS. Pode haver alguma imprecisão com o rastreamento LBS; o bias depende da recepção GSM.

Nota: **Este recurso pode ser usado normalmente na maioria das regiões de acordo com o sinal da rede GSM. Pode não estar disponível em algumas localidades.**

6.12 Veja as fotos no celular

6.12.1 Você deve configurar o APN de sua rede GSM local para o cartão SIM card usado no rastreador primeiro, antes de usar esta função. Se existir um nome de usuário e senha para acessar o GPRS, consulte a seção 6.31 e 6.32 para configurar o APN, nome do usuário e senha para o login de GPRS.

6.12.2 Depois de realizar a configuração APN, envie a mensagem “photo+password” para o dispositivo. Ele tirará fotos e enviará um link SMS para o telefone autorizado. Clique sobre o link e então, a foto poderá ser vista no telefone celular via Internet

6.13 Monitor

Neste modo, o usuário pode discar para o dispositivo rastreador para monitorar as conversas ou sons nos arredores (consulte a seção 6.14.2 para obter informações).

6.14 Alternando entre os modos “rastreamento” & “monitoramento”

6.14.1 A opção original é “track” (modo de rastreamento).

6.14.2 Envie o comando "monitor+senha" por mensagem SMS para o rastreador, e ele responderá " monitor ok!" e alternará para o modo monitor e informe o número no dispositivo para monitorar o som.

6.14. 3 Envie o comando "tracker+senha " por mensagem SMS para o rastreador, e ele responderá "tracker ok" e restaurará o modo de rastreamento.

6.15 Data logging

6.15.1 Auto logging：Quando o rastreador perder o sinal GSM ou se ficar offline do GPRS, o rastreador memorizará a posição e o alerta no cartão SD, desde que configurada esta opção antecipadamente. Quando o sinal GSM retornar, todos os alertas e eventos serão enviados para os números autorizados ou para a plataforma de monitoramento (servidor), mas as informações de rastreamento memorizadas devem ser enviadas para a plataforma de monitoramento através de comandos via SMS.

6.15.2 Memorizando (logging) em determinado intervalo de tempo: Envie o comando: “save030s005n+senha” para o rastreador, ele responderá “save ok”, e memorizará a latitude e longitude a cada 30 segundos por 5 vezes. (S: segundo, m: minuto; h: hora).

6.15.3 Multi-logging：Envie o comando:”save030s***n+senha” para o rastreador e ele responderá “save ok”.

6.15.4 Eliminando Logging: Envie o comando: “clear+senha” para o rastreador e ele responderá “clear ok”.

6.15.5 Volume de Logging: Depende da capacidade do cartão SD inserido no rastreador.

6.15.6 As informações memorizadas no cartão SD podem ser copiadas em computadores através de leitores de cartão, e então, as informações de rota podem ser conferidas depois de importar as informações através do menu “Data Import” da plataforma web www.gpstrackerxy.com

6.16 Carregando Dados

6.16.1 Carregando dados corrente: Envie o comando: “load+senha” para o rastreador, e ele responderá: “load ok” se o dispositivo estiver funcionando bem em modo GPRS; caso contrário, ele responderá reply “load fail! Please check gprs”, indicando que o dispositivo não está funcionando em modo GPRS.

6.16.2 Carregando dados específicos：Envie o comando: “load+ senha+ espaço+ ano mês dia” para o rastreador, e ele responderá: “load ok” e carregará as informações de rastreamento do momento requisitado para a plataforma de monitoramento. Por exemplo: envie o comando: “load123456 20110425” para o rastreador. Quer dizer que as informações de rastreamento do dia 25 de abril de 2011 serão carregadas na plataforma de monitoramento.

6.17. Alarmes

6.17.1 **Alarme de bateria fraca**

Quando a carga da bateria do rastreador estiver próxima de 3.6V, ele enviará uma mensagem SMS “low battery+lat./long” para o número autorizado com intervalos de 3 minutos.

6.17.2 **Alarme de desligamento**

Quando o rastreador é desligado ou quando a voltagem for 0V, o rastreador enviará uma mensagem SMS “power alarm+lat./long.” Para o número autorizado com intervalo de 3 minutos.

6.17.3 **SOS**

Mantenha pressionado o botão SOS por 3 segundos（para o modelo B, pressione o botão no controle remoto por 3segundos）, o rastreador enviará uma mensagem SMS “help me!+lat./long.” Para todos os números autorizados com intervalo de 3 minutos. Ele interromperá o envio quando qualquer um dos números autorizados responder a mensagem SMS “help me!” para o rastreador.

6.17.4 **Geo-fence (restrição de área)**

Configure o geo-fence para o rastreador para restringir seu movimento dentro de uma determinada área. A unidade enviará uma mensagem SMS para o número autorizado quando ele sair da área delimitada.

Configuração: Quando a unidade permanecer parada por 3-10 minutos, o usuário pode enviar uma mensagem SMS “stockade+senha + espaço+ latitude, longitude; latitude,longitude” para que a unidade restrinja esta área. Em caso de violação deste limite, ele enviará a mensagem SMS “stockade!+ latitude & longitude” para os números autorizados com 3 minutos de intervalo.

Observação: A primeira latitude & longitude é a coordenada do canto superior esquerdo da área restrita (Geo-fence), enquanto que a segunda latitude & longitude é a coordenada do canto inferior direito da tela, ele soará o alarme com intervalo de 3 minutos.

Cancelar: Envie o comando “nostockade+senha” para desativar esta função.

6.17.5 **Alarme de Movimento**

Configuração: quando a unidade permanece imóvel por de 3-10 minutos recebendo o sinal GPS, o usuário pode enviar um comando SMS “move+senha +espaço+0200” para o rastreador. Ele responderá “move OK”. Caso o movimento (a distância original é de 200m), ele enviará a mensagem SMS “Move+ latitude & longitude” para os números autorizados com intervalo de 3 minutos.

Cancelar: Envie a mensagem SMS “nomove+senha” para desativar o alarme de movimento.

6.17.6 **Alarme de excesso de velocidade**

Configuração: Envie a mensagem SMS “speed+senha +espaço+080” para a unidade (supondo que a velocidade desejada seja 80km/h), e ele responderá “speed OK!”. Quando o alvo se move com mais de 80km/h, a unidade enviará uma mensagem SMS “speed+080!+ latitude & longitude” para os números autorizados com intervalos de 3 minutos.

Cancelar: Envie o comando SMS “nospeed+senha” para desativar o alarme de excesso de velocidade.

Observação: A velocidade programada não deve ser inferior a 30km/h. Com velocidade inferior a esta, a precisão do sinal GPS pode ser afetada.

6.17.7 **Alarme de combustível**

Se o rastreador identificar que o nível do combustível atingiu os 8% em três minutor, então, ele alertará vazamento de óleo ou alarme de roubo “oil: xx%+latitude/longitude” para o número autorizado com intervalos de 3 minutos. A sirene soará por 30 segundos.

Cancelando o alarme de combustível: Envie o comando “nooil+senha” por mensagem SMS para o rastreador.

6.17.8 **Alarme de temperatura**

6.17.8.1 Envie o comando “temperature+senha +espaço+***C, ***C” para o rastreador e ele

responderá “temperature ok”. Quando a temperatura estiver abaixo do limite, o rastreador enviará um alerta SMS para os números autorizados com intervalos de 3 minutos.

Por exemplo: Envie o comando “temperature123456 -020C,060C” por mensagem SMS e quando a temperatura estiver abaixo de -20°C ou acima de 60°C, o rastreador enviará um alerta SMS para os números autorizados com intervalos de 3 minutos.

6.17.8.2 **Cancelando o alarme de temperatura**: Envie o comando “notemperature+senha” por mensagem SMS para o rastreador e ele responderá “notemperature OK”

6.17.8.3 **Alternando entre as unidades Celsius e Fahrenheit**

A unidade de temperatura original é Celsius, envie o comando “temperature+senha +espaço***F, ***F” para o dispositivo e ele responderá “temperature ok”. Então, a unidade da temperatura será alternada para Fahrenheit

6.17.8.4 **Notas**: A faixa de temperatura disponível é entre－050°C a +125°C. O número deve ter 3 dígitos e a unidade de temperatura deve estar em letra maiúscula no comando SMS.

6.18 Cortar o óleo e o sistema de alimentação

Envie o comando "stop+senha " para o rastreador, se a velocidade do veículo for superior a 20km/h, o comando não será executado imediatamente, ele responderá "It will be executed after speed less than 20km/h", então, o rastreador executará o comando de parada quando a velocidade for inferior a aquela e responderá "Stop engine succeed". E ele permanecerá imóvel até receber o próximo comando para resumir.

6.19 Resumindo o sistema de óleo e de alimentação

Envie o comando “resume+senha " para o rastreador, ele responderá "Resume engine succeed", avisando que o veículo retomou a alimentação do óleo.

6.20 Armar

6.20.1 **Configurações para armar através de SMS**

Envie o comando SMS “arm+senha” para o rastreador no veículo. Ele responderá “Tracker is activated” tanto em modo armado ou desarmado, e o comando SMS fará com que o rastreador entre em modo armado se a unidade estiver desarmada.

O usuário deve desligar o motor, (ACC com voltagem mais baixa). Envie o comando SMS “arm+senha” quando fechar a porta e sair. O modo armado falhará se o motor for ligado (ACC com voltagem alta), ele responderá “set up fail! pls turn off ACC”

6.20.2 **Armar através do controle remoto (Opcional somente para o modelo B)**

Pressione o botão no controle remoto e o veículo entra em modo armado e a sirene soará uma vez, sem resposta SMS.

6.21 Desarmar

6.21.1 **Desarmar através de SMS**

Envie o comando SMS "disarm + senha" para o rastreador no veículo, ele responderá “Tracker is deactivated” tanto em modo armado como desarmado, e o comando SMS fará com que o rastreador entre em modo desarmado se a unidade estiver armada.

O alarme não soará se a porta estiver aberta e o sensor estiver vibrando e o motor estiver ligado quando esta função estiver desativada.

6.21.2 **Desarmar através do controle remoto (Opcional somente para o modelo B)**

Pressione o botão no controle remoto, o veículo entrará em modo desarmado, e a sirene soará duas vezes, sem resposta SMS.

6.22 Função do controle remoto (Opcional somente para o modelo B)

Botão	Função	Descrição
	ARM	Pressione por 0.5 segundos e a sirene soará uma vez.
	DISARM	Pressione por 0.5 segundos e a sirene soará duas vezes.
	ARM & Silent mode	Pressione por 0.5 segundos quando estiver em modo desarmado, a sirene soará três vezes. Nenhum som será emitido pela sirene quando o alarme estiver acionado e deixará o modo sirene automaticamente quando desarmar.
	SOS	Pressione por 3 segundos, o rastreador enviará um alerta SOS para os números autorizados sem voz.
	Deterrence/car search	Pressione o botão por 0.5 segundos quando estiver em modo armado, a sirene soará por 10 segundos, pressione o botão disarm para sair.

6.23. Alarmes em modo armado

6.23.1 **Alarme da porta**

A unidade enviará a mensagem SMS “Door alarm+lat/long” para o número autorizado com intervalo de 3 minutos quando a porta do veículo for aberta enquanto o alarme estiver armado; A sirene soará por 30 segundos, e iniciará o ciclo novamente após 1 minuto de intervalo. Envie o comando “disarm+password” para parar.

6.23.2 **Alarme de sensor de choque**

A unidade enviará a mensagem SMS “Sensor alarm+lat/long” para o número autorizado com intervalo de 3 minutos quando o sensor estiver ativado com o alarme armado; a sirene soará por 30 segundos e reiniciará novamente após 1 minuto de intervalo. Envie o comando “disarm+password” para parar.

6.23.3 **Alarme ACC**

A unidade enviará a mensagem SMS “ACC alarm+lat/long” para o número autorizado com intervalos de 3 minutos quando o motor do veículo for ligado, ou seja, que a chave de ignição for girada para a posição ACC. ON para ligar o veículo enquanto o alarme estiver armado; a sirene soará por 30 segundos, e reiniciará novamente após 1 minuto de intervalo. Envie o comando “disarm+password” para parar.

6.23.4 **Fotografia**

Quando o rastreador detectar alarme DOOR/ ACC / SOS , o rastreador está automaticamente pronto para fotos durante o envio do alerta e então, captura imagens para enviar fotos para a plataforma de monitoramento (web server). Enquanto isso, o dispositivo enviará links SMS para todos os números de telefone autorizados. Então, as fotos poderão ser vistas no telefone celular. Todas as fotos serão salvas automaticamente no cartão SD e visualizadas depois de serem copiadas para computadores através de um leitor de cartões.

6.24. Modo silencioso

6.24.1 **Configurando o modo silencioso através de SMS**

Envie o comando SMS “silent+senha” para o rastreador e ele responderá “silent ok!”, indicando

que o rastreador entrou em modo silencioso. A sirene não soará depois que o alarme for armado. Entretanto, o rastreador enviará uma mensagem SMS de alarme para o número autorizado.

Para sair do modo silencioso, envie a mensagem SMS “loud+senha” para o rastreador, e ele responderá “loud ok!”. Isto quer dizer que o rastreador saiu do modo silencioso e a sirene soará quando o alarme disparar, e além disso, ele enviará a mensagem SMS de alerta para o número autorizado.

6.24.2 **Configurando o modo silencioso através do controle remoto (Opcional somente para o modelo B)**

Modo silencioso: Pressione o botão com o alarme desarmado por 0.5 segundos, e a sirene soará três vezes, a sirene não soará depois que o alarme disparar, mas o rastreador enviará a mensagem SMS para alertar o número autorizado.

Deixar o modo silencioso: Pressione o botão em modo desarmado por 0.5 segundos novamente e a sirene soará duas vezes e deixará o modo silencioso.

6.25. Alarme sem serviço da rede GSM

Quando o veículo estiver em local em que não há sinal da rede GSM, a sirene soará se o alarme estiver armado (porta, sensor, ACC), mas nenhuma mensagem SMS poderá ser enviado para o número autorizado.

6.26 Conferindo o estado do veículo.

Envie o comando SMS “check+senha” para o rastreador no veículo, ele responderá o status da alimentação, bateria, GPS, ACC, porta, sinal GSM para os números autorizados. Por exemplo: Envie a mensagem SMS “check123456” para o rastreador no veículo e ele enviará a seguinte mensagem SMS.

Power: ON/OFF
Battery: 100%
GPRS: ON/OFF
GPS: OK/NO GPS
ACC: OFF/ON
Door: OFF/ON
Sinal GSM: 1-32(performance). Nota: Quando maior o número, mais forte o sinal GSM.
Petróleo: 100,00%
Temperatura: 28,0

6.27 Reset de Hardware

Envie o comando SMS “reset+senha” para o rastreador para resetar o módulo GSM e o módulo responderá “reset ok”.

6.28 Conferindo o IMEI

Envie o comando SMS "imei+senha " para a unidade. Ex. Envie o comando SMS "imei123456" para o rastreador, e o número IMEI contendo 15 dígitos será enviado para seu telefone celular.

6.29 Ajustando o relógio Terminal (local)

6.29.1 Envie o comando SMS “hora+espaço+zona+senha+espaço+hora” para a unidade de rastreamento. Se der certo, ela te responderá “time OK”.

6.29.2 Por exemplo: Envie o comando SMS “time zone123456 8”, 8 é o fuso horário da China, Se o fuso horário de seu país for menor, envie o comando SMS “time zone123456 -8”.

6.30 Configurações de GPRS

O usuário deve enviar uma mensagem SMS via telefone celular para configurar o APN, IP e porta, antes de iniciar o rastreamento por GPRS.

6.31 Configuração de APN

6.33.1 APN significa Access Point Name e é diferente de país para país. Para obter mais informações sobre o APN local, consulte o seu provedor de rede GPRS.

6.33.1 Envie a seguinte mensagem texto “APN+senha + espaço + seu APN local” através do telefone celular. Se for bem sucedido, o rastreador retornará a mensagem “APN OK”.

6.33.1 Ex. envie o comando SMS “APN123456 CMNET”. Se for bem sucedido, a mensagem “APN OK” será retornada pelo rastreador em SMS.

Notas: 123456 se refere à senha do rastreador e CMNET é o APN de uma das operadoras de rede GPRS da China (China mobile).

6.32 Configuração de nome de usuário e senha GPRS

6.32.1 Na maioria dos países, o nome do usuário e a senha envolvendo o login GPRS não são necessários, portanto, na maioria das vezes pode ser ignorado. Nos países que exigem o nome do usuário e senha, configure da seguinte forma:

6.32.2 Envie o comando SMS “up+senha +espaço+ usuário+ espaço +senha” se for bem sucedido, a mensagem “user, password ok!” será retornada do rastreador em SMS.

6.32.3 Por instância, envie o comando SMS “up123456 jonnes 666666” para o rastreador e se for bem sucedido, o rastreador retornará “user, password OK”

Nota: 123456 é a senha do rastreador, jonnes é o nome do usuário para login GPRS, 666666 é a senha para login GPRS.

6.33 Configuração de IP e Porta

6.33.1. Envie o seguinte comando através do telefone celular: adminip+senha +espaço+endereço IP+espaço+número da porta. Se for bem sucedido, a mensagem “adminip OK” será retornada pelo rastreador em SMS.

6.33.2 Ex. Envie o comando SMS “adminip123456 202.104.150.75 9000” para o rastreador, se for bem sucedido, a mensagem “adminip OK” será retornada pelo dispositivo em SMS. (123456 é a senh，202.104.150.75 é o IP，9000 é a porta).

6.34. Alternando entre os modos “SMS” e “GPRS”

6.34.1 O modo original é “SMS”

6.34.2 Envie o comando SMS “GPRS+senha” para a unidade, e ela responderá “GPRS ok!” indicando que o dispositivo está em modo “GPRS”.

6.34.3 Envie o comando SMS “SMS+senha” para a unidade, ela responderá “SMS ok!” e restaurará

para o modo “SMS”.

6.35 Plataforma Web e instalação do aplicativo de rastreamento no PC

6.35.1 Configuração da Plataforma Web www.gpstrackerxy.com. IP: 202.104.150.75 Porta: 9000. Confira o manual “software platform user manual” incluído no CD para obter informações detalhadas.

6.35.2 O manual de instalação do aplicativo de rastreamento está incluído no CD fornecido.

7. Cuidados

Siga as instruções para garantir a longa vida útil desta unidade:

1. Mantenha a unidade seca. Qualquer contato com líquido, por exemplo, chuva ou umidade pode destruir ou danificar os componentes internos.
2. Não use e não mantenha a unidade em local sujeito a muito pó.
3. Não mantenha a unidade em local com temperatura muito elevada ou muito baixa.
4. Manuseie com cuidado. Evite vibrações violentas.
5. Limpe a unidade com um pano seco. Não use produtos químicos, ou detergente.
6. Não pinte a unidade, pois isto pode deixar resíduos entre as peças.
7. Não desmonte e não faça adaptações na unidade.
8. Leia atentamente o manual do usuário antes de iniciar a instalação e o uso, e preste atenção na seção sobre a faixa de voltagem. Caso contrário, o dispositivo pode falhar e até sofrer danos.

8. Falhas & soluções

Falhas	Soluções
Falha na inicialização	Verifique os cabos de alimentação.
Falha na ligação	Verifique se a antena GSM está conectada. Verifique se o cartão SIM está no lugar. Verifique se a fonte de energia está normal.
Falha ao desconectar	Se existir um número autorizado cadastrado e um número não autorizado ligar para a unidade. Inicialize a unidade e reprograme os números autorizados.
Falha no monitoramento	Verifique se o número autorizado foi bem configurado